

**SISTEM PREDIKSI PENJUALAN PULSA DI SERVER
DENTA PULSA MENGGUNAKAN METODE
SINGLE MOVING AVERAGE**

Oleh
MOHAMMAD FAIZ ADITYAH
12 621 020

Diajukan Kepada Fakultas Teknik Program Studi Informatika Universitas
Muhammadiyah Gresik untuk memenuhi persyaratan memperoleh
gelar sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

INTISARI

Dalam menjalankan penentuan target penjualan Pulsa Denta Pulsa membutuhkan informasi yang akurat, relevan dan tepat waktu. Namun selama ini penentuan target penjualan ke depan tidak obyektif karena hanya berdasarkan intuisi manajemen dan masih mempergunakan perkiraan.

Sistem Penjualan Pulsa di server Denta Pulsa dengan Metode Single Moving Average bertujuan untuk mengetahui penjualan pulsa pada minggu berikutnya di Denta Pulsa. Sistem ni menghasilkan output berupa jumlah penjualan pulsa pada minggu berikutnya Di Denta Pulsa..

Hasil Pengujian Sistem yang menggunakan jumlah periode 3 minggu dengan 44 data dari bulan Januari 2017 sampai bulan November 2017 dapat menghasilkan penjualan pulsa pada minggu berikutnya yaitu bulan Desember 2017 minggu pertama sebanyak 606 transaksi.

Kata Kunci : *Single Moving Average, Prediksi Penjualan, MAD, MAPE*